

DUOS SONDA EXTERNA DE TEMPERATURA E HUMIDADE

TK-TRH-20-HT



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

REFERÊNCIA

PA164520010

DUOS T+RH SONDA EXTERNA 2M TK-TRH-20-HT

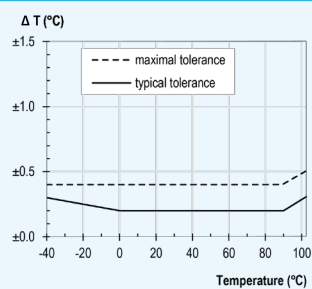
TEMPERATURA

Alcance -40 °C a 100 °C

Desvio a longo-prazo <0,03 °C/ano

Resolução 0,01°C

Precisão ¹



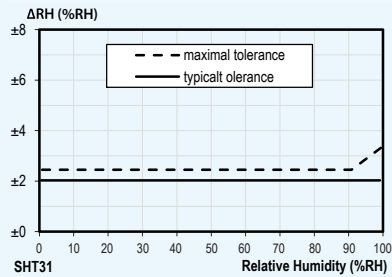
HUMIDADE

Alcance 0 a 100 %RH

Desvio a longo-prazo ² <0,25 %RH/ano

Resolução 0,01 %RH

Precisão



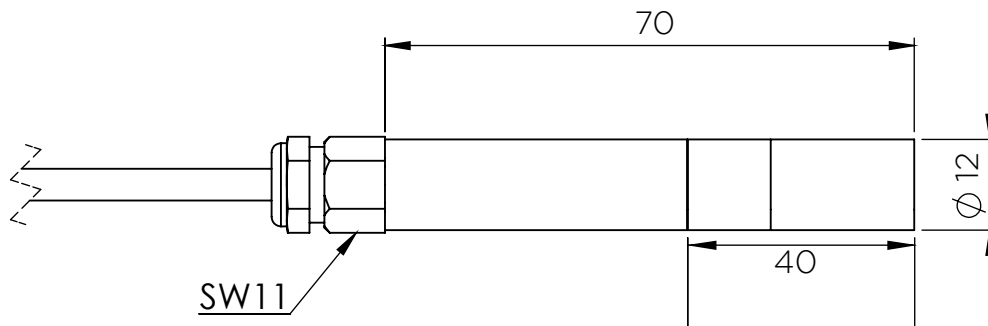
SONDA

Material	Aço inox
Dimensões	70 x 12 mm
Conetor	Conetor M8 4-pin macho
Índice de proteção	IP65
Comprimento do cabo	2,0 metros
Material do cabo	PTFE

AMBIENTE DE OPERAÇÃO ³

Alcance de temperatura ambiente	-40 °C a 100 °C
Humidade relativa	0 a 100 %RH

DESENHOS TÉCNICOS



CERTIFICAÇÕES E HOMOLOGAÇÕES

- EN 61326-1:2013
- EN 61326-2-3:2013

PRODUTOS RELACIONADOS E COMPATIBILIDADE

DUOS Hygrotemp	Versão de firmware >= 7.0.0.
DUOS IoT Gateway	Versão de software >= 3.1.1.

¹ Tolerância típica de ± 0.2°C (0 a 90°C).

² Valor típico para operação no intervalo normal de operação RH/T. O valor máximo é < 0.5 %RH/ano. Podem ocorrer valores de desvio mais elevados devido a ambientes contaminantes com solventes vaporizados, fitas libertadoras de gases, adesivos, materiais de embalagem, etc.

³ O sensor apresenta o melhor desempenho quando operado dentro dos alcances normais recomendados de temperatura and humidade de 5 °C – 60 °C e 20 %RH – 80 %RH, respetivamente. A longa exposição a condições fora do alcance normal, especialmente a elevada humidade, podem apresentar temporariamente um efeito de arrasto do sinal RH (ex.: +3 %RH após 5h a >80 %RH). Depois de voltar aos valores normais de temperatura e humidade, o sensor irá lentamente regressar ao modo de calibração sozinho. A exposição prolongada a condições extremas pode acelerar o envelhecimento.

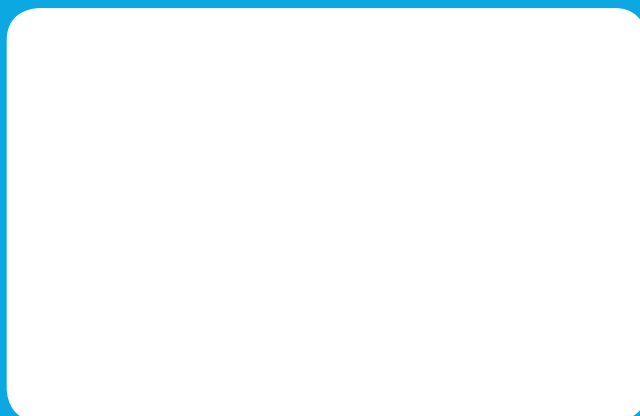
HISTÓRICO DE REVISÕES

VERSÃO	DATA (MM.AA)	ALTERAÇÕES
E01A	12.24	Primeira versão.

TEKON ELECTRONICS
a brand of Bresimar Automação S.A.

Avenida Europa, 460
Quinta do Simão
3800-230 Aveiro
PORTUGAL

P.: +351 234 303 320
E.: sales@tekonelectronics.com



Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional